



(72) Selker, Harry P., US

(73) New England Medical Center Hospitals, Inc., US

(51) Int.Cl.⁶ G06F 19/00, A61B 5/0402

(30) 1991/06/26 (07/721,157) US

(54) **SYSTEME DE CONSIGNATION DES DONNEES CLINIQUES**

(54) **A CLINICAL INFORMATION REPORTING SYSTEM**

(57) Système de consignation des données cliniques (2) à utiliser avec une base de données électronique (6) pour un établissement sanitaire. La base de données électronique contient des dossiers pour un groupe de patients et des renseignements opérationnels auxquels il est possible d'accéder pendant l'exploitation de l'établissement. Les dossiers quant à eux comprennent des données cliniques sur le groupe de patients susmentionné, et le système de consignation (2) inclut un électrocardiographe (4) qui produit des données relatives à l'E.C.G. pour le groupe de patients en question. En outre, un système logique pour applications de bases de données est utilisé pour incorporer dans la base de données les données relatives à l'E.C.G. du groupe de patients; et un système logique enclenche un processus de production de rapports de soins à partir des renseignements stockés dans la base de données (6). Le processus de production de rapports fait état des soins à donner selon les renseignements sélectionnés dans la base de données, lesquels sont représentatifs d'une catégorie de patients qui est valable du point de vue clinique. Cette catégorie est définie au moins en partie en terme des données relatives à l'E.C.G. fournies par l'électrocardiographe (4) et stockées dans la base de données (6).

(57) A clinical information reporting system (2) for use with an electronic database (6) for a health care facility, the electronic database containing records for a group of patients and operational information which is accessed and used during the course of operation of the facility, the records containing clinical information for said group of patients, the reporting system (2) including an electrocardiograph (4) which generates ECG-related data for the group of patients; database application logic for incorporating the ECG-related data for the group of patients into the database (6); and report generating logic for generating a process of care report from the information stored in the database (6), the process of care report presenting selected process of care information derived from the database as a function of a clinically meaningful class of the group of patients, wherein the clinically meaningful class is defined at least in part in terms of the ECG-related data supplied by the electrocardiograph (4) and stored within the database (6).